





Ahorre dinero empleando un solo dispositivo multifuncional para realizar pruebas en redes de fibra y cobre

Aumente la eficiencia simplificando y acelerando la instalación de cables y la solución de problemas en la red

Una forma rentable de comprobar los enlaces de red conforme a las normas de rendimiento en Gigabit, incluida la norma IEEE 802.3ab

Proteja su inversión a futuro con un verificador de cables que ya es compatible con IPv6 y PoE+

- **Comprobación de cables Gigabit a plena carga**
- **Excelente mapeado de hilos por pin, con indicación de distancia a fallo**
- **Soporta redes de fibra y cobre**
- **Comprobación de carga de red simplificada a través de Hubs y Switches**



SignalTEK II

Qualificador portátil diseñado para confirmar la instalación correcta de cableado de fibra y cobre con capacidad de transportar voz, vídeo, datos y aplicaciones CCTV por Ethernet de 10/100 Megabit o Gigabit.

SignalTEK II es esencial para los instaladores de cables de datos, administradores IT e integradores de sistemas que realizan comprobaciones en un entorno LAN, además del personal de mantenimiento que realiza comprobaciones de instalaciones en infraestructuras activas y pasivas.

idealnwd.com/es







Aplicaciones para SignalTEK II

Qualificación de nuevas instalaciones *de cableado para generar confianza en el usuario final en la infraestructura para ofrecer compatibilidad con aplicaciones deseadas como voz sobre IP (VoIP)*

Comprobación de que el cableado *existente admite Ethernet Gigabit*

Detección de problemas *de la red mediante la comprobación activa de la red a través de Hubs y Switches en toda la ruta hasta llegar al servidor*

Ejecución de pruebas de tráfico, *por ejemplo, velocidad de red y confirmación de requisitos de ancho de banda antes, durante y después de los movimientos, adiciones y cambios*

Documenta la conectividad *de red y genera informes detallados que demuestran la finalización del trabajo para obtener la aprobación de obra y cobro*

SignalTEK II

Un comprobador portátil para aplicaciones de voz, vídeo, datos y CCTV por fibra y cobre

SignalTEK II ofrece una alternativa a un certificador de cable para aplicaciones como instalaciones residenciales o de pequeña empresa, que no requieren certificación conforme a las normas EIA/TIA o ISO/IEC

Tests de carga bidireccional de Full Gigabit

Ahorro de tiempo y mejora de la fiabilidad de los resultados de las pruebas con capacidad de comprobación completamente bidireccional

Capacidad adicional de detección de fallos de Ethernet

Maximice las utilidades de la inversión con la capacidad añadida para identificar problemas de Ethernet, Power over Ethernet (PoE) y PoE+, además de verificación de conectividad Ethernet

Adecuado para fibra y cobre

Elimina la necesidad de comprar y transportar numerosos dispositivos de prueba usando uno solo para realizar pruebas activas y pasivas en redes tanto de fibra como de cobre

Mapeado de hilos por pin y pares

Ahorre tiempo en el trabajo y detecte fallos de mapeado de manera más precisa y rápida realizando pruebas tanto por pin como por pares, detectando pares divididos e identificando distancias a los fallos

Informes de resultados de las pruebas

Simplifique los informes para el cliente y genere documentación precisa en los trabajos realizados, usando SignalTEK II para generar y almacenar resultados de las pruebas en formato XML estándar. Además, puede visualizar y exportar los resultados para poder imprimir informes

Comprobación de la carga a través de Hubs y Switches

Ahorro de dinero midiendo la velocidad de red disponible sin necesidad de comprar un comprobador de transmisión separado





SignalTEK II

SignalTEK II simplifica y acelera las tareas de rutina para los instaladores de cable con controles intuitivos, funciones automáticas y una pantalla clara y a color

Puertos para fibra y cobre

Interfaz de fibra óptica intercambiable

Ahorre dinero empleando un único instrumento para medir toda la red

Memoria interna e interfáz USB

Memoria interna

Genere reportes mas precisos y de manera mas sencilla exportando los datos vía un lápiz de memoria USB

Puertos RJ45 reemplazables por el usuario

Conector RJ45 intercambiable

Reduce tiempo de parada del instrumento, sin necesidad de enviarlo a reparar cuando se desgastan

Pantalla a color de 2.8˝

Pantalla con fondo iluminado

Reduzca la probabilidad de malas lecturas con una pantalla clara y brillante retroiluminada

Teclado virtual

Teclado virtual

Trabaje eficientemente, cargando datos de forma rápida y sencilla

Teclas de cursor multifuncionales

Teclas de cursor

Teclas multifunción

La interfáz intuitiva minimiza el aprendizaje del usuario, a la véz que mejora la productividad en campo reduciendo el tiempo de medida

Función autotest

AUTO

Autotest

Reduzca el tiempo fuera de servicio de su red realizando la comprobación de aplicaciones comunes de forma rápida

Carcasa moldeada en caucho

Moldeado duradero

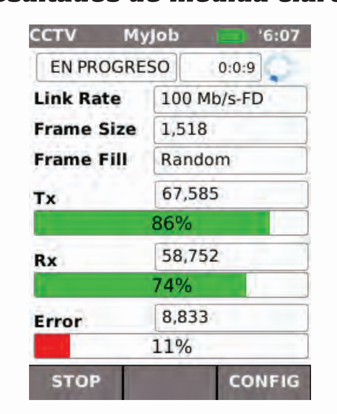
Un equipo de medidas robusto a la altura de las demandas del cliente

Diferentes fuentes de alimentación alternativas

Alimentación eléctrica

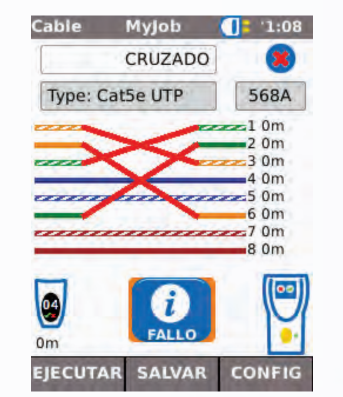
Flexibilidad de entornos de trabajo con las opciones de pilas alcalinas comunes o recargables y con fuente de alimentación

Resultados de medida claros



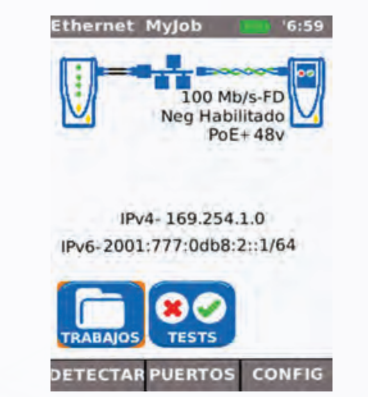
- Visualización fácil
- Navegación fácil
- Rapidez de comprobación

Detección de fallos más rápida



- Claridad para ver fallos en cableado
- Saber dónde están
- Validación de reparaciones

PoE+ e IPv6



- Listo para cualquier desafío
- Comprobación y validación de cualquier red
- Comprobación y validación de recursos PoE+





SignalTEK II

Al trabajar en entornos en los que la cualificación del cable es necesaria para confirmar la correcta instalación, SignalTEK II supone una forma económica de comprobar los enlaces de red conforme a los estándares de rendimiento, incluido IEEE 802.3ab. SignalTEK II está diseñado para comprobar la instalación correcta de cableado de fibra y cobre con capacidad de transportar voz, vídeo, datos y aplicaciones CCTV por Ethernet de 10/100 Megabit o Gigabit.

Con múltiples funciones para detección y solución de problemas de red, incluido el mapeado de hilos por pin con indicación de distancia a fallo, trazado de cables y verificación de conexiones Ethernet, SignalTEK II es una herramienta portátil económica y muy versátil.

La carcasa moldeada en caucho es perfecta para el instalador de cableado cuyo lugar de trabajo requiere una herramienta resistente y robusta. Cuando se trabaja en zonas poco iluminadas, su brillante pantalla en color retroiluminada muestra los resultados de las comprobaciones con claridad.

Los insertos RJ45 intercambiables y los iconos intuitivos de la pantalla aseguran que el instalador pueda maximizar su productividad. Puede enviarse información sobre los trabajos finalizados utilizando la memoria interna y la interfaz USB para exportar resultados.

Capaz de realizar pruebas de rendimiento múltiples, SignalTEK II permite que el administrador de red o el informático trabajen con confianza en la exactitud de los resultados con rapidez y una interfáz de usuario sencilla de aprender y utilizar. SignalTEK II realiza la comprobación activa de la red generando tráfico a través de Hubs y Switches hasta llegar al servidor.

No solo detecta y ejecuta una comprobación de carga de PoE y PoE+, SignalTEK II es específicamente capaz de ejecutar comprobaciones de Gigabit bidireccionales completas, permitiendo un ahorro de tiempo y una mayor garantía del rendimiento de la red.

Al incorporar la compatibilidad con IPv6, SignalTEK II supone una inversión a prueba de futuro para todos aquellos que precisen un cualificador de cable.

Aportando múltiples beneficios a todos los usuarios, SignalTEK II es un cualificador portátil diseñado para confirmar la correcta instalación de cableados de fibra y cobre y su capacidad para transportar voz, vídeo, datos y aplicaciones CCTV por Ethernet de 10/100 Megabit o Gigabit.

Instaladores de cableado



Seguridad/administración de IT



Integradores de sistemas







SignalTEK II

Especificaciones opcionales

Funcionalidades	*SignalTEK II*	*SignalTEK II FO*
Comprobación LAN en modo terminal sobre redes de cobre	✓	✓
IPv4	✓	✓
IPv6	✓	✓
Mapeado de hilos avanzado incluyendo medida de longitúd	✓	✓
Mapeado de hilos para cables cruzados (cobre)	✓	✓
Mapeado de hilos para cables de cobre de 2 pares	✓	✓
Mapeado de hilos para cables industriales	✓	✓
Detección de PoE/PoE+	✓	✓
Comprobación de intensidad de carga PoE/PoE+	✓	✓
Generador de tonos	✓	✓
Comprobación de ping	✓	✓
Comprobación de rastreo de ruta	✓	✓
Genera parpadeo del LED del puerto en hub o switch	✓	✓
Variedad de entradas de alimentación	✓	✓
Cliente DHCP	✓	✓
10/100/1000 Mb/s	✓	✓
Exploración de red	✓	✓
Almacenamiento/exportación de resultados	✓	✓
Unidades de bucle de extremo cercano y remoto incluidas	✓	✓
Compatible con mandos a distancia activos de NaviTEK II/ LanXPLORER	✓	✓
Comprobación de rendimiento de cables Gigabit a plena carga	✓	✓
Comprobación de rendimiento de VoIP a través de concentradores y conmutadores	✓	✓
Comprobación de rendimiento web a través de concentradores y conmutadores	✓	✓
Comprobación de rendimiento de vídeo a través de concentradores y conmutadores	✓	✓
Comprobación de rendimiento de CCTV a través de concentradores y conmutadores	✓	✓
Insertos RJ45 intercambiables por el usuario	✓	✓
Pantalla en color retroiluminada	✓	✓
Comprobación de funcionamiento de fibra		✓
Indicación de alimentación óptica		✓
Comprobación LAN en modo terminal sobre redes de fibra		✓





SignalTEK II

Versiones para fibra y cobre

SignalTEK II viene disponible en dos modelos con especificaciones que satisfacen todas las necesidades de los usuarios



SignalTEK II FO

Información de pedidos

SignalTEK II - *funciona en redes de cobre*	
N.º de parte	**Contenido del kit**
R156000	***SignalTEK II*** 1 x Unidad principal (solo cobre), 1 x Unidad remota (solo cobre), 2 x Módulos de entrada de alimentación (recargables), 2 x Cargadores de entrada de alimentación/PSU, 2 x Cables RJ45 de 30cm, 1 x Guía de referencia rápida (en inglés), 1 x CD de manual de usuario, 1 x Estuche

SignalTEK II FO - *funciona tanto en redes de fibra óptica como de cobre*	
N.º de parte	**Contenido del kit**
R156001	***SignalTEK II FO*** 1 x Unidad principal (cobre y fibra), 1 x Unidad remota (cobre y fibra), 2 x Módulos de entrada de alimentación (recargables), 2 x Cargadores de entrada de alimentación/PSU, 2 x Cables RJ45 de 30cm, 1 x Guía de referencia rápida (en inglés), 1 x CD de manual de usuario, 1 x Estuche

Accesorios opcionales

N.º de parte	Descripción
150054	1 x Mando a distancia activo n.º 1
150050	1 x Mando a distancia activo n.º 2 - 12
151053	1 x Batería NiMH
150055	2 x Cables de interconexión de 30cm, Cat. 5e STP
151051	1 x Entrada de alimentación con adaptador para UE/RU/EEUU
151052	1 x Módulo de baterías alcalinas
MGKSX1	1 x Kit de fibra 1000BASE-SX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) SX de 850 nm y cables multimodo LC/LC y LC/SC con adaptador dúplex SC/SC
MGKLX2	1 x Kit de fibra 1000BASE-LX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) LX de 1310 nm y cables unimodo LC/LC con adaptador dúplex SC/SC
MGKZX3	1 x Kit de fibra 1000BASE-ZX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) ZX de 1550 nm y cables unimodo LC/LC y LC/SC con adaptador dúplex SC/SC
62-164	1 x Sonda amplificadora IDEAL
33-963-10	1 x Limpiador de lápiz de punta de fibra para conectores SC, ST y FC
33-963-11	1 x Limpiador de lápiz de punta de fibra para conectores LC y MU
150056	1 x Cable dúplex multimodo de fibra óptica de 2 metros con conectores LC-LC
150057	1 x Cable dúplex unimodo de fibra óptica de 2 metros con conectores LC-LC
150059	1 x Juego de mando a distancia activo n.º 2 a n.º 6
156050	1 x Maleta de transporte
150058	1 x Herramienta de inserción/extracción de puertos RJ45, 10 x Puertos RJ45 hembra de repuesto

Sello del distribuidor

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7TN.
Reino Unido
+44 (0)1925 444 446
uksales@idealnwd.com

N.º de publicación: 156823 Rev. 1

Impreso en el Reino Unido

Para mayor información por favor visite nuestra página web
idealnwd.com/es